

# 167 Stimmhammer-Garnitur



**KÖNIG & MEYER**

Stands For Music

## BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

- Klavier Stimmhammer-Garnitur mit drei unterschiedlich großen Einsätzen

## MERKMALE & FÄHIGKEITEN

- Alle drei Einsätze sind konisch geformt für einfaches Ansetzen am Wirbel
- a. Sternwirbel 5,8 mm
- b. Sternwirbel 6,2 mm
- c. Quadratwirbel 6,2 mm
- Einsätze sind mit dem Stimmhammer verschraubt. Das gewährleistet:
  - sichere und feste Verbindung
  - bei Bedarf schnelle Wechsel der Einsätze
- Hochwertige Materialauswahl: Spezialstahl und Holzgriff
- Länge gesamt: 356 mm, Länge Einsatz: 63 mm, Holzgriff:  $\varnothing$  30 x 195 mm

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Bitte lesen und beachten Sie sorgfältig diese Anleitung. Sie informiert Sie über alle wichtigen Schritte bei Aufbau und Handhabung. Wir empfehlen, sie auch für den späteren Gebrauch aufzubewahren.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Vor Benutzung Produkt auf Schäden überprüfen. Beschädigte Teile dürfen nicht länger eingesetzt werden bzw. erst nach einer qualifizierten Reparatur.
- Die konischen Einsätze sind stets bis zur maximal möglichen Tiefe aufzubringen um eine möglichst große Überdeckung mit dem Stimmwirbel zu erreichen. Zu geringe Tiefen können die Kanten übermäßig belasten.
- Zur Pflege ein leicht feuchtes Tuch und nicht scheuerndes Reinigungsmittel benutzen.

## GEBRAUCHSANLEITUNG

### 1. BESTANDTEILE

Bitte Sichtprüfung vornehmen, ob alle Teile vorhanden - und soweit erkennbar - in Ordnung sind.

#### a Stimmhammer

a.1 Holzgriff, a.2 Gewindestange, a.3 Gummikappe

#### b Stimmwirbel-Einsätze

b.1 Quadrat 6,2 mm, b.2 Stern 6,2 mm, b.3 Stern 5,8 mm

### 2. EINSÄTZE

- Die Sternform ergibt sich aus zwei um 45° verdrehten Quadraten.
- Sinn der Sternform: Der Schlüssel muss nur um 45° nachgefasst werden, was bei beengten Verhältnissen sehr vorteilhaft sein kann.
- Bei Quadratform muss der Griff um 90° nachgefasst werden.
- Die Einsätze verfügen über eine Konik von ~7° und messen in der Tiefe ~13 mm; sie entsprechen damit einem Großteil am Markt befindlichen Stimmwirbeln.

#### HINWEIS:

Wir können nicht garantieren, dass die Einsätze in jedem Falle optimal passen. Die perfekte Passform ist selten bei der Fülle der Modelle und Hersteller. Es sollte sich richtig anfühlen.

### 3. ANWENDUNG

- Lose Einsätze am Stimmwirbel ausprobieren und den passenden dann...
- ...mit der Gewindestange fest verschrauben.
- Einsatz am Stimmwirbel des Klaviers ansetzen und bis zum Anschlag aufschieben.
- Stimmwirbel mittels Holzgriff verdrehen bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

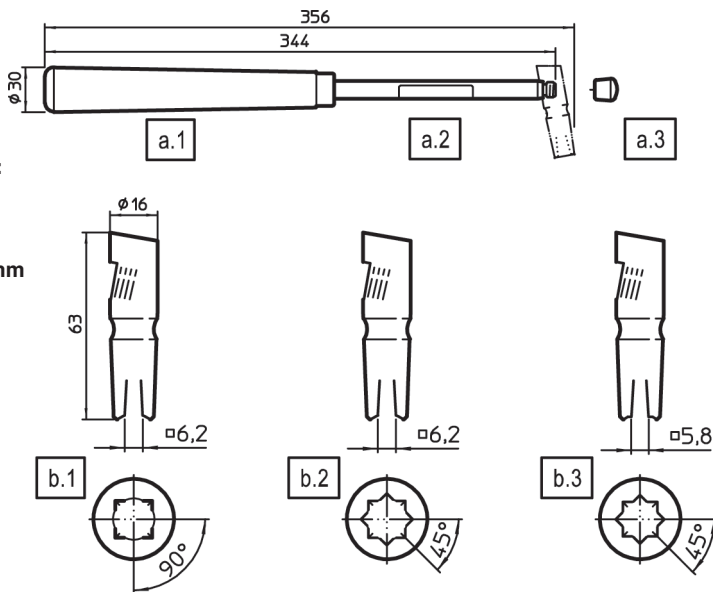
## FEHLERSUCHE (F) & BESEITIGUNG (B)

- F: Griff und Einsatz fühlen sich wackelig an  
 B: Bohrung des Einsatzes möglicherweise "verstopft" - bitte reinigen  
 B: Anderen Einsatz ausprobieren (siehe 3)  
 B: Geometrie der Stimmwirbel passt zu keinem der drei Einsätze
- F: Einsatz passt nicht oder nicht gut zum Stimmwirbel  
 B: Stimmhammergriff und Einsatz miteinander verschrauben. Das Feingewinde sorgt für eine dauerhafte und spielfreie Verbindung

## TECHNISCHE DATEN

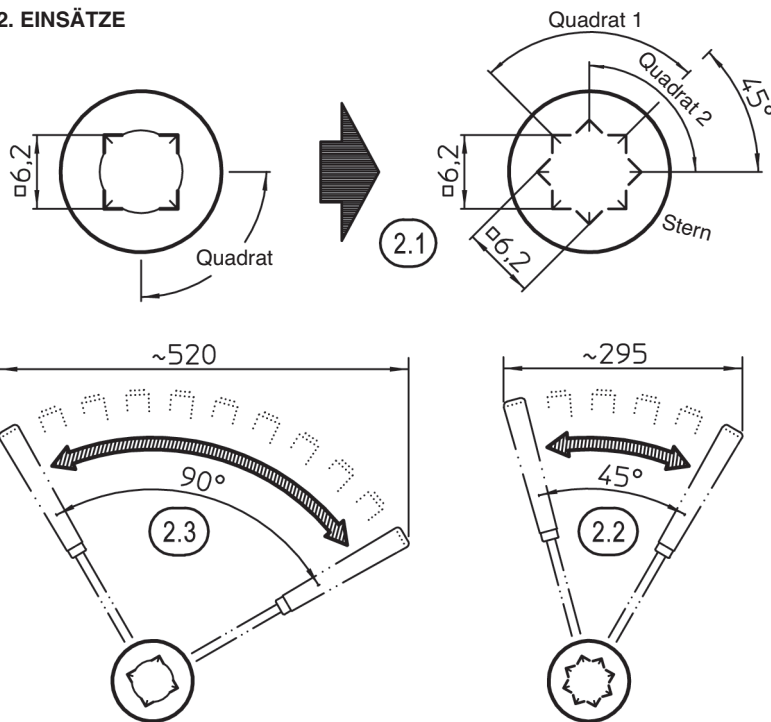
Material	Stange, Einsätze: Stahl, vernickelt Stimmhammergriff: Holz, natur lackiert
Nutzung	Stimmwirbel - Einstellhilfe
Maße	Transportmaß: 356 x 62 x 30 mm
Gewicht	Griff (0,26 kg) mit verschraubtem Einsatz (0,07 kg): 0,33 kg Stimmhammer-Garnitur: 0,48 kg
Verpackung	Polybeutel 450 x 125 mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

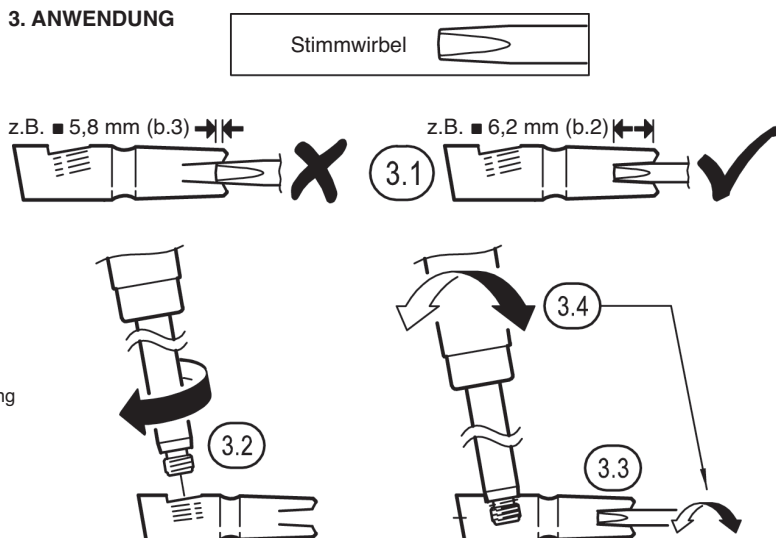


### 1. BESTANDTEILE

### 2. EINSÄTZE



### 3. ANWENDUNG



# 167 Piano tuning lever set

## INTENDED USE

- Piano tuning lever set with three different sized inserts

## FEATURES AND CAPABILITIES

- All three inserts are conically shaped for easy attachment to the tuning peg

a. Star tuning peg 5.8 mm

b. Star tuning peg 6.2 mm

c. Square tuning peg 6.2 mm

- Inserts are screwed to the tuning lever. This guarantees:

- Secure and firm connection

- Quick change of inserts if required

- High-quality choice of materials: special steel and wooden handle

- Total length: 356 mm, insert length: 63 mm, wooden handle:  $\varnothing$  30 x 195 mm

Thank you for choosing this product. Please read and follow these instructions carefully.

It informs you about all important steps necessary for safe installation and operation.

We recommend that you keep them for future reference.

## SAFETY INSTRUCTIONS

- Check the product for damage before use.

Damaged parts may no longer be used or only after a qualified repair.

- The conical inserts must always be applied to the maximum possible depth, in order to achieve the greatest possible overlap with the tuning peg.

If the depth is too shallow, the edges may be excessively stressed.

- For maintenance, use a slightly damp cloth and non-abrasive cleaning agent.

## INSTRUCTIONS FOR USE

### 1. COMPONENTS

Visually inspect all parts to ensure that they are present and in good condition.

a Tuning lever

a.1 Wooden handle, a.2 Threaded rod, a.3 Rubber cap

b Tuning peg inserts

b.1 square 6.2 mm, b.2 star 6.2 mm, b.3 star 5.8 mm

### 2. INSETS

2.1 The star shape results from two squares rotated by 45°.

2.2 Purpose of the star shape: the hammer only needs to be re-gripped by 45°, which can be very advantageous in confined spaces.

2.3 With a square shape, the handle must be re-gripped by 90°.

2.4 The inserts have a taper of ~7° and measure ~13 mm in depth; they, therefore, correspond to the majority of tuning pegs available on the market.

#### NOTE:

We cannot guarantee that the inserts will fit perfectly in every case.

The perfect fit is rare given the abundance of models and manufacturers.

Choose a fit that feels stable.

### 3. APPLICATION

3.1 Try out loose inserts on the tuning peg and then choose the right one...

3.2 ...screw tightly to the threaded rod.

3.3 Position the insert on the tuning peg of the piano and push it up to the stop.

3.4 Turn the tuning lever using the wooden handle until the desired result is achieved.

## FAULT-FINDING (F) and REPAIR (R)

F: Handle and insert feel wobbly

R: Bore of the insert possibly "clogged" - please clean

R: Try another insert (see 3)

R: Geometry of the tuning pegs does not match any of the three inserts

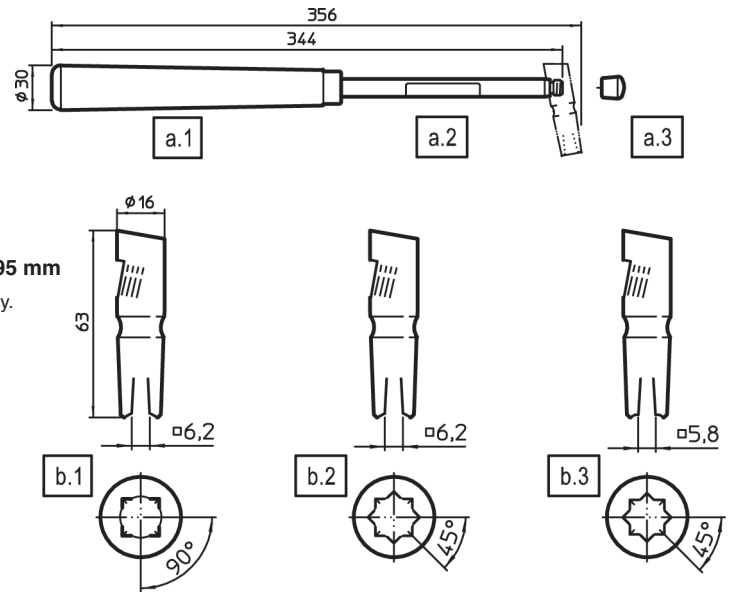
F: Insert does not fit or does not fit well with the tuning peg

R: Screw the tuning lever handle and insert together. The fine thread ensures a durable connection without any play

## TECHNISCHE DATEN

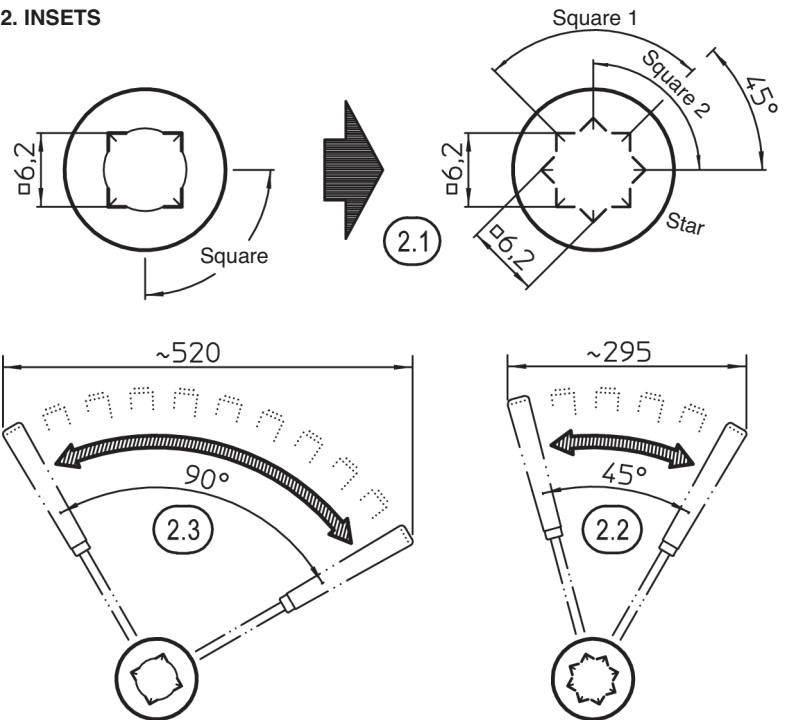
Material	Rod, inserts: Steel, nickel-plated Tuning lever handle: Wood, natural lacquer finish
Use	Tuning pegs - adjustment aid
Dimensions	Transport dimensions: 356 x 62 x 30 mm
Weight	Handle (0.26 kg) with screwed insert (0.07 kg): 0.33 kg Piano tuning lever set: 0.48 kg
Packaging	Polybag 450 x 125 mm

Distribution and reproduction of this document, utilization and communication of its contents are prohibited unless expressly permitted.  
Contraventions will result in compensation.



### 1. COMPONENTS

### 2. INSETS



### 3. APPLICATION

